MONOON SUMATRANUM MIQ. *sub Guatteria. Torus* maturus convexo-incrassatus, poly- vel oligocarpus. — *Petala* in sp. perfectioribus nunc examinatis demum glabrata, multo longiora, usque 2½ poll. longa, basi 1½ lin. lata. *Pedunculi* prope basin cicatrisati, caeterum ebracteolati. — A *M. hypoleuco* foliis non discernendum, sed carpellorum forma diversa. — *Sumatra occidentalis, Borneo australis:* KORTHALS.

MONOON? LITTORALE MIQ. — *Guatteria* BL. — Species certa, sed genus nondum certe probatum, floribus hactenus incognitis. — Folia haud prorsus glabra, sed subtus praesertim in costa parce pilosula. — Species quam cl. HASSKARL hoc nomine descripsit (*Retz.* I. *p.* 116) vix huius loci, sed fere *Popowia.*

MONOON? PALLIDUM MIQ. — *Guatteria* BL.

MONOON? INCERTUM MIQ. — *Guatteria* BL. — Nimis dubia species, e ramo sterili constituta.

MONOON LATERIFLORUM MIQ. — *Guatteria* BL. — *Folia* e basi rotundata vel subcuneata elliptico- vel obverso-oblonga acuminata vel apiculata, costulis utrinque circiter 12 patule erectis, novella supra in costa cum petiolo dense pubescentia, subtus in costa costulisque vix glabra; *ramuli* pilis rectis et curvulis pubescentes.

MONOON BIGLANDULOSUM MIQ. — *Guatteria* BL. — *Folia* basi utrinque oblongo-glandulosa; costulae utrinque 6—8 erecto-patulae. — *Formae* sunt: *α latifolia*, foliis lato- vel obovato-ellipticis abrupte acuminatis; *β angustifolia*, foliis elliptico-lanceolatis. — *Carpella* matura in toro parum incrassato 8—3, *semina* valde aromatica fragrantia. — *α Borneo*, in m. Balaran: KORTHALS. — *β Iava:* BLUME. — *Sumatra*, in Doekoe: KORTHALS.

MONOON TEYSMANNI MIQ. *sub Guatteria.* Specimina *borneensia foliis* longioribus et *petalis* angustioribus instructa. *Sepala* oblongo-ovata acuta vel subacuminata, apice saepius detruncata. *Petala* lanceolato-linearia extus adpresse pubescentia, intus glabra, *exteriora* paullo latiora et breviora 1 poll., *interiora* 1½ poll. longa, iuniora subaequilonga, basi 1—1⅔ lin. lata. *Carpella* elliptico-oblonga hirtella, stylo brevi, stigmate oblongo crasso, basi uniovulata, matura elliptico-globosa pisi usque nuclei cerasorum mole, stipite ¾—1 poll. longo suffulta, iis Polyalthiae macrorhynchae valde similia. — *Frutex* 15—25-pedalis. — *Borneo*, in m. Sakoembang, in Martapoera: KORTHALS.

Adnotatio. Huius *forma parvifolia* est *Guatteria palembanica* MIQ., e *Sumatra*, pube paullo densiore.

MONOON GLAUCUM MIQ. — *Uvaria* HASSK. — *Guatteria m.* — Species primum ab HASSKARLIO ad sp. hort. bog. descripta, probabiliter etiam in *Iava* crescens (habeo schedulam: „Arbor in m. Roeboet"), certe autem in *Nova Guinea*, unde *Unonae glaucae* titulo eximia specimina retulit b. ZIPPELIUS. Staminum ovariorumque numero minore a plerisque congeneribus remotior, habitu *M. sumatrano* similis. Insigne etiam in hac stirpe obtinet petalorum discrimen pro vario evolutionis gradu. *Folia* subtus haud glabra, uti H. habet, sed novella in petiolis et costa, adulta ad lentem in parenchymate pube brevissima adpressa adspersa. *Flores* e gemmis lateralibus fasciculati, *pedicellis* 1—⅔ poll. longis. *Sepala* 3 ovata acuta. *Petala* subaequalia subspathulato-linearia vix acutiuscula, nunc exteriora nunc utriusque seriei basi quidquam latiora, utrinque pubescentia crassiuscula, in sp. jav. 2½ lin. longa; *torus* convexus glaber flavo-glanduloso-foveatus. *Stamina* biserialia circiter 24—22 brevi-cuneata, connectivi processu rhombeo perspicue dilatato, loculis connectivo nigrescente antice separatis. *Ovaria* 10—8 ovoidea glabra, *stigmate* ellipsoideo tumido fere ut in *Anaxogorea* articulatim inserto. *Ovulum* basilare erectum unicum. *Baccae* cerasi minoris mole, stipite subaequilongo abrupte insertae, globosae glabrae. — „*Arbor* in Nova Guinea 80—100-pedalis. *Petala* flava, *calyx* nigrescens."

TRIVALVARIA MIQ. (*Guatteriae sectio in Fl. Ind. bat. Suppl.* I. *p.* 381).

Sepala 3 ovata libera. *Petala* 6, biserialia, basi lata sessilia valvata, calyce vix longiora, crassa concava, *exteriora* 3 parumper breviora, *interiora* crassiora concaviora subnavicularia. *Torus* convexus. *Stamina* brevissima numerosa densa, connectivi processu rhombeo superata, loculis dorsalibus. *Carpella* numerosa villosa, e basi uniovulata, *stylo* oblongo, *stigmate* obtuso, *matura* brevi-stipitata succosa ellipsoidea, monosperma.

Ad Popowiam magis quam ad Monoon accedit hoc genus, ab illa petalis exterioribus non sepaloideis, interioribus apice haud inflexis, ab hoc petalis concavis crassis brevissimisque nimis diversum.

TRIVALVARIA MACROPHYLLA MIQ. *Guatteria macrophylla* BL., *G. brevipetala* MIQ. *l. c.*. Foliis variat; in sp. iavanicis saepe multo maiora quam in icone Blumeana, plerumque obversa ad formam obovato-

oblongam tendentia. *Pedunculi* subnulli vel brevissimi, inferne subfasciculati, in superiore ramulorum parte etiam solitarii. *Petala* intus glabra, *exteriora* dorso subcarinata. — β *lanceolata*, foliis omnibus lanceolatis acuminatis, v. c. 13 poll. longis, habitu valde recedens. — *Iava*, *Sumatra*. — E *Borneo* suppetit specimen sterile foliis obovato-oblongis abrupte acuminatis multo crassioribus diversum, nisi conspecificum, certe valde affine.

POPOWIA ENDL.

Genus praesertim *petalis interioribus* basi lata sessilibus, *aestivatione* apicibus inflexis valvatis, navicularibus, *carpellisque* ni fallor omnium specierum basi uniovulatis distinctum, *staminum* numero diminuto etiam insignitum, *organis sterilibus* in flore unius speciei a me observatis Anaxogoreae accedit.

1. **Popowia affinis** MIQ. *n. sp.* Ramuli petioli folia supra in costa, subtus in hac costulisque dense adpresse ferrugineo-hirsutula; folia brevissime petiolata, e basi inaequialta subemarginata elliptico-oblonga acuminata vel apiculata, supra sparse secus marginem densius adpressiuscule pubescentia, subtus costulis utrinque 8—6 patule erectis prominentibus aveniis pertensa; pedunculi plerumque oppositifolii breves simplices vel vulgo e basi paucibracteata ramulosi cum sepalis extus dense rufo-hirsuti; sepala lato-ovata acuta; petala exteriora iis paullo longiora subconformia sed obtusa ferrugineo-albida, interiora dense albo-villosa; stamina 18—20?; carpella pauca niveo-hirsuta.

P. pisocarpae foliis accedit, sed huius indumentum magis griseum, folia tenuiora, magis ovato-oblonga, basi adhuc minus emarginella, petala interiora griseo-villosa. *P. rufulae* etiam similis, sed folia in nostra angustiora, minora, basi inaequalia, flores quidpiam maiores nec in iis reperi corpora illa sterilia, stamina vero numerosiora. *Innovationes* dense rufo-hirsuto-tomentosae. *Petioli* ½- vix 1 lin. longi. *Folia* exsiccata supra nigrescenti-fusca ipsa demum glaberrima, nervis leviter sulcata, subtus costulis perspicue adscendentibus utplurimum utrinque circiter senis in margine delitescentibus pertensa, in parenchymate nunc fuscescente vel subgriseo opaco avenia glaberrima, pleraque elliptico-oblonga, alia elliptica vel obovalia, nunc acumine perspicuo acutoque nunc abbreviato obsoleto terminata, passim acuta, 5—4—1½ poll. longa, 2—1½—1, vulgo 1⅓ lata. *Pedunculi* circiter in medio *bracteola* parva rufo-villosa ovata muniti, 2—1 lin. longi, basi paucis *bracteis* instructi e quibus serius et pedunculi evolvuntur, uniflori, hinc etiam gemini et terni, rarius e pedunculo communi *pedicelli* pauci uniflori exoriuntur. *Flores* ut in omnibus subglobosi, grano piperis albi minores. *Sepala* lato-ovata acutiuscula post anthesin autem obtusiora, extus dense rufo-villosa, diutius persistentia. *Petala exteriora* convexo-concava lato-ovata, extus albido- deorsum magis ferrugineo-villosa, in alabastris acutiuscula atque indumento rufescentia. *Interiora* lato-ovalia, sub basi vix perspicue angustiora, naviculari-concava cum apiculo inflexo (breviore quam in P. rufula), extus apice intusque praeter basin marginibusque albo-hirsutissima, anthesi peracta paullo diutius persistentia, navicularia, basique haud dubie in unguem brevem lato-planiusculum coarctata, caeterum elliptica concava, apiculo inflexo nunc evanido. *Stamina* circiter 18—20? brevissime subfilamentata, *antheris* lato-cuneatis compressiusculis, connectivi vertice transverse angusto concaviusculo. *Carpella* 5, anguste ovoidea, albo-hirsutula. — *Sumatra occidentalis:* KORTHALS.

2. **Popowia rufula** MIQ. *n. sp.* Ramuli novelli cum petiolis foliisque subtus in costis rufo-tomentelli; folia brevi-petiolata, e basi inaequialta subemarginella obovata vel oblongiora (haud raro subabrupte) obtuso-acuminata vel apiculata, adultiora supra praeter costam glabra, subtus costulis utrinque 6—7 erectiusculis vel subpatulis aveniis; flores brevi-pedunculati; sepala lato-ovata acuta extus rufo-hirsutula, intus glabra; petala exteriora sepalis minora ovalia villosula, interiora crassa ovalia apice inflexa, extus dense albo-hirsuto-villosa; stamina 12; carpella fertilia 6 oblongo-ovoidea, tomentella; carpella? sterilia 10 vel 12 teretia fertilibus circumposita.

Species antecedente habitu consimilis, sed *organis in flore sterilibus*, iis in *Anaxagorea* observatis quodammodo aequiparandis singularis. *Frutex* 20-pedalis. *Innovationes* rufo-hirsutae. *Ramuli* tenues patentim tomentelli. *Petioli* 1—1½ lin. longi. *Folia* iuniora supra etiam satis pubescentia, praeter costam glabrata, e basi vix omnino aequali obverse elliptica vel subobovata, 5—3—1½ poll. longa, 2¾- vulgo 1½—¾ lata. *Pedunculi* axillares et laterales, vel suboppositifolii, 2 lin. circiter longi, uni- vel apice pauciflori. *Florum* exilium examen difficile. *Petala interiora* sub anthesi erecto-patula, crassa, lata basi inserta, naviculari-concava, extus tota intusque ad apicem inflexum et margines subinflexos albo-hirsutissima, extus ex externis rufule pilosis impressione notata, intus deorsum glabra, aestivatione valvata, apicibus acutis inflexis. *Stamina* brevia cuneiformia, connectivi vertice rhombeo-truncato, dorso bilocellata, ni fallor 12 numeravi. *Carpella? sterilia* tori pilosi basi inserta teretia, uno latere albido-pilosula, caeterum glabra, in sicco nigra, cava sed exovulata, genuino gynoeceo circumposita. *Carpella genuina* arcte conniventia, *stylis* fere in communem prominentem compictis, 6? vel pauciora, uniovulata,